Creación de una cuenta en Amazon AWS.

El siguiente taller tiene como finalidad la creación de una cuenta en AWS, y la posterior configuración de una base de datos relacional, con el fin de profundizar los conceptos vistos sobre Arquitecturas Cloud.

Ingresar a la siguiente URL, para realizar la configuración de la cuenta:

https://aws.amazon.com/es/free/



Clic en crear cuenta gratuita.

Completar la información del formulario, debe parecer al siguiente:



Se pide verificar la dirección de correo electrónico, al hacer clic en verificar la dirección de correo electrónico se enviará un código de validación al e-mail registrado en el paso anterior:



Ingresar el código enviado al e-mail en el formulario de validación:





Completar la información del siguiente formulario.

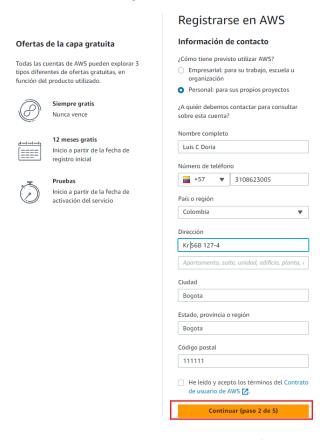


Registrarse en AWS

Iniciar sesión en una cuenta de AWS

Explore los productos de la capa gratuita con una cuenta de AWS nueva. Para obtener más información, visite aws.amazon.com/free.	Cree la contraseña
	 Hemos verificado su identidad. X La dirección de correo electrónico se ha verificado correctamente.
	La contraseña proporciona acceso de inicio de sesión a AWS, por lo que es importante que este proceso se realice de forma correcta. Contraseña de usuario raíz
	Confirmar la contraseña del usuario raíz
	Continuar (paso 1 de 5)
	o

Ingresar a la información solicitada en el siguiente formulario:



En el siguiente paso debe ingresar los datos de una tarjeta de crédito, se realizará un cobro mínimo para validar que la tarjeta de crédito este activa.



Completar la verificación en el formulario similar al siguiente:





Registrarse en AWS Confirme su identidad Para poder utilizar la cuenta de AWS, debe verificar su número de teléfono. Cuando continúe, el sistema automatizado de AWS se comunicará con usted para proporcionarle un código de verificación. ¿Cómo prefiere que le enviemos el código de verificación? Mensaje de texto (SMS) Llamada de voz Código de país o región Colombia (+57) Número de teléfono móvil 3108623005 Comprobación de seguridad фı 3 Escriba los caracteres como se indica arriba 3x8ww Enviar SMS (paso 4 de 5)

Confirmar el código enviado al celular.





Confirme su identidad Verificar código Continuar (paso 4 de 5) ¿Tiene algún problema? A veces, se necesitan hasta 10 minutos para recibir el código de

verificación. Si ha transcurrido más tiempo del mencionado, vuelva a la página anterior e

inténtelo de nuevo.

Registrarse en AWS

Seleccionar el plan de soporte y finalizar la configuracion



¡Felicitaciones!

Gracias por registrarse en AWS.

Estamos activando la cuenta. Tardaremos solo unos minutos. Recibirá un correo electrónico cuando hayamos acabado.

Ir a la consola de administración de AWS

Registrarse en otra cuenta o contactar con ventas

Al hacer clic en la consola de administración se abrirá el portal para ingresar a los recursos de AWS:



Crear una cuenta de AWS

aws

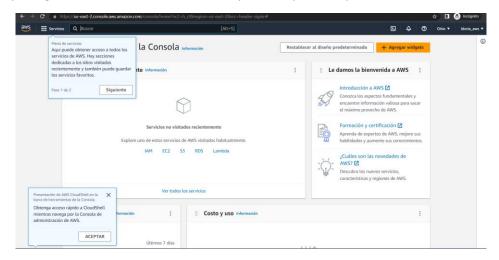


Ingresar como usuario raíz



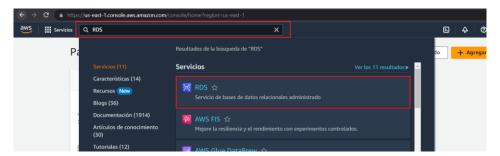


Una ves que ingresa las credenciales de acceso puede explorar el portal de AWS:



Creación de una Base de Datos Relacional en AWS

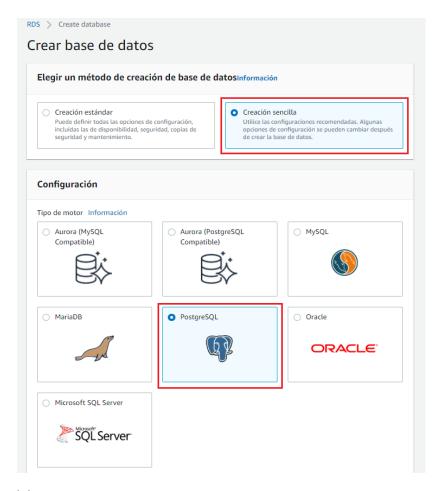
Ubicar el servicio que se desea crear en este caso es una Base de Datos Relacional, RDS:



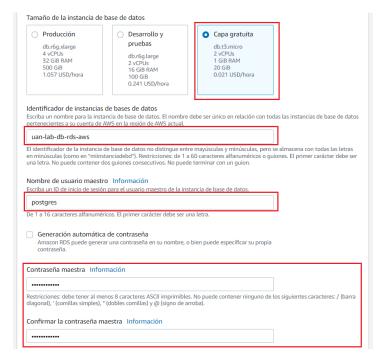
Ubicar el menú Bases de Datos y hacer clic en el botón Crear Base de Datos:



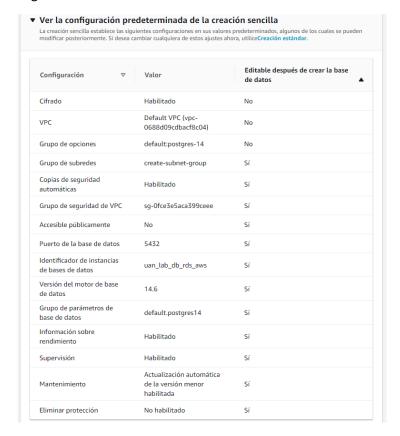
Seleccionar el motor de bases de datos a crear, debe seleccionar la creación sencilla, ya que esta habilita las configuraciones por defecto:



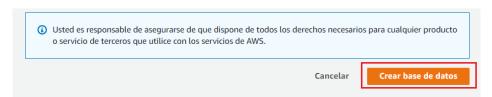
Configuración del recurso:



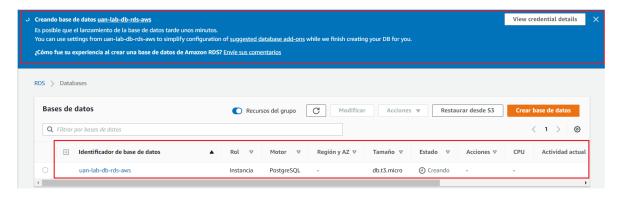
Se puede ver la configuración seleccionada:



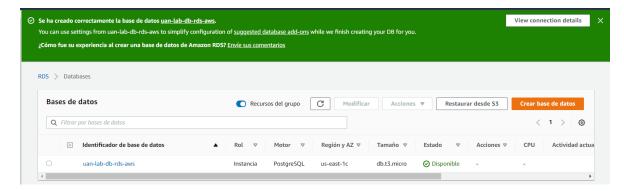
Hacer clic en Crear Base de Datos:



Al hacer clic en el botón crear base de datos se iniciará el proceso de creación, este proceso puede demorar unos minutos:



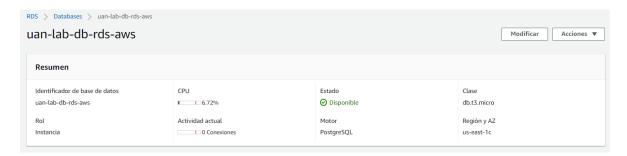
Una vez se terminen de configurar el recurso se puede disponer del mismo.



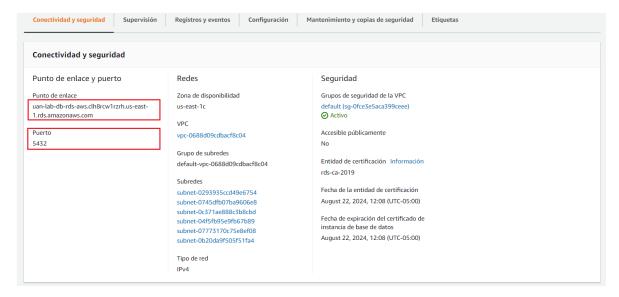
Ubicar los datos de acceso al recurso creado para conectarse mediante pgAdmin4 o DataGrip

Para visualizar las configuraciones del recurso debe hacer clic sobre el identificador de la Base de

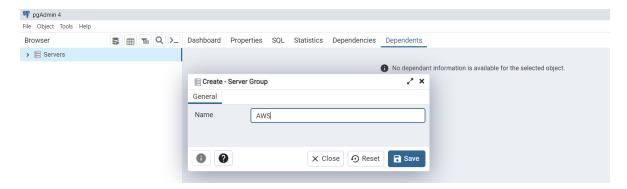
Datos.



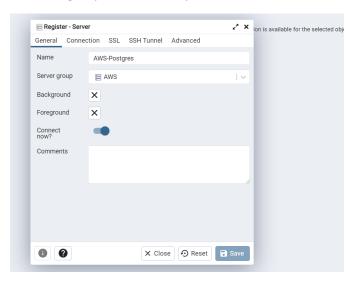
Ubicar los datos de conexión a la base de datos:



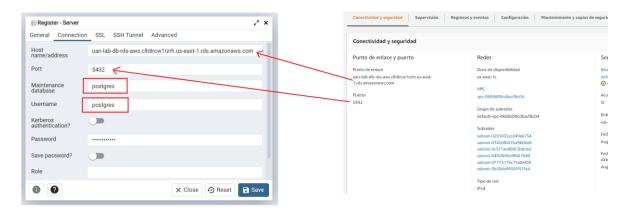
Conexión la recurso creado con pgAdmin4, crear un nuevo Server Group en pgAdmin4:



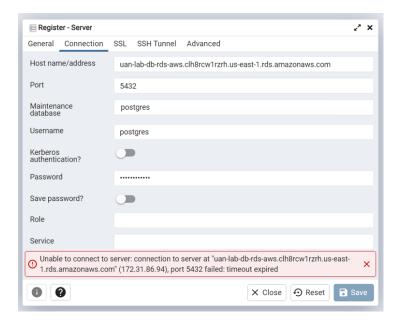
Configurar los datos del server group creado, en la pestaña General:



Ingresar los datos de conexión en la pestaña Connection:

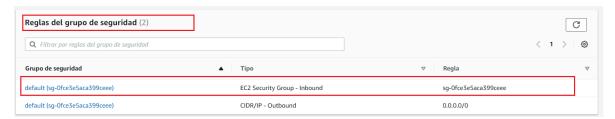


Realizar la conexión al recurso:

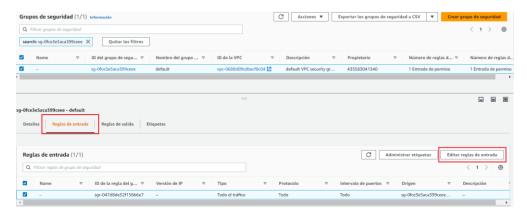


No es posible conectarse al servidor debido a que no se han habilitado las reglas de entrada para permitir la conexión.

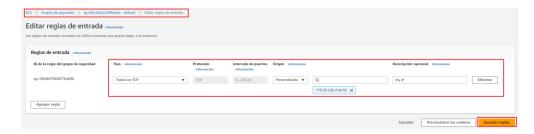
Configuracion de la regla de entrada para permitir la conexión hacia el recurso creado, para hacer esto se debe editar las reglas de entrada al servicio creado:



Editar las reglas de entrada en el grupo de seguridad creado con el recurso:



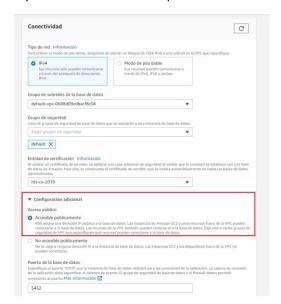
Al hacer clic en el boton Editar Reglas de entrada, se debe crear la regla para agregar la IP de nuestra maquina:



Se crear la regla de entrada:



Adicionalmente debe validar que la base de datos acepte conexiones de acceso publico:



Ingrear de nuevo mediante pgAdmin4:

